1. Studiati convergente simpla si uniforma pentru urmatoculo zinano de functii:

ANCHX

2. Studiati convergenta uniforma pentru urmatoareli serii de fanctii. Doterminati lim I nex + xe-x ofx. a) Z archinx 0) \$ 1 9) \( \frac{\text{\ktw\lambda}\text{\ktw\lambda}}{1} \) f) \(\frac{2}{2}(1-\chi)\chi^{M}\) g) & sin(mx) 3. Sa se desvolte în serie de puteri ab lui x urmatoarele funcții: 9) f: 12-3/P, f(x)=cox le) f: (-9,1]-sle, f(x)=ln(2+x) c) f:[-1/1]-s/k, fat-lm(1+2) 4. Sà se determine multimea de convergente zi suma seriei de puteri 3 x45) m

( mu obgeaba o pun în lista acestai tutoriat și mu în lista

tutoriatului despre serii)

Scanned with CamScanner